

**PREFERENSI PENGGUNA TERHADAP DESAIN LANSEKAP
ENTRANCE AREA DI KAMPUS II
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA SALATIGA**

***LANDSCAPE DESIGN OF USER PREFERENCES
ENTRANCE AREA IN CAMPUS II
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA SALATIGA***

Oleh :

Andhika Widisetyawan Widodo

NIM: 512010010

SKRIPSI

**Diajukan kepada program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Bisnis
guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar
Sarjana Pertanian**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2016

**PREFERENSI PENGGUNA TERHADAP DESAIN LANSEKAP
ENTRANCE AREA DI KAMPUS II
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA SALATIGA**

**LANDSCAPE DESIGN OF USER PREFERENCES
ENTRANCE AREA IN CAMPUS II
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA SALATIGA**

Oleh:

Andhika Widisetyawan Widodo

512010010

Skripsi Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Pembimbing

Pada tanggal: 21 November 2016



Mengesahkan

Salatiga, 21 November.... 2016

Fakultas Pertanian dan Bisnis

Universitas Kristen Satya Wacana

Pembimbing

Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si

Dekan

Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 32 - 60 Salatiga 50711
Java Tengah, Indonesia
Telp. 0298 - 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu, http://library.uksw.edu

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andhika Widisetyawan Widodo
NIM : 512010010 Email : andhikawidi@gmail.com
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi : Agroteknologi

Judul tugas akhir : PREFERENSI PENGGUNA TERHADAP DESAIN LANSEKAP
ENTRANCE AREA DI KAMPUS II UNIVERSITAS KRISTEN
SATYA WACANA SALATIGA

Pembimbing : Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.



Salatiga, 21 November 2016

Andhika Widisetyawan Widodo



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 - 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 - 521212, Fax. 0298 521-98
Email: library@adm.uksw.edu, http://library.uksw.edu

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andhika Widisetyawan Widodo
NIM : 512010010 Email : andhikawidi@ymail.com
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi : Agroteknologi
Judul tugas akhir : PREFERENSI PENGGUNA TERHADAP DESAIN LANSEKAP
ENTRANCE AREA DI KAMPUS II UNIVERSITAS KRISTEN
SATYA WACANA SALATIGA
Pembimbing : Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si.

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

☒ Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA

☐ Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 21 November 2016

Andhika Widisetyawan Widodo

Mengetahui,
Pembimbing

Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si.

ABSTRAK

Andhika Widisetyawan Widodo (512010010)

Pembimbing: Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si

PREFERENSI PENGGUNA TERHADAP DESAIN LANSEKAP ENTRANCE AREA DI KAMPUS II UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA SALATIGA

Skripsi, 2016, 71 halaman

ENTRANCE AREA, KUESIONER, SKETCHUP

Kampus II UKSW berada di area pendidikan yang terletak di Jalan Kartini kota Salatiga. Pada *entrance area* terdapat bangunan rumah-toko atau ruko yang berada di kanan-kiri sehingga membuat *entrance gate* Kampus II tidak terlihat. Masalah inilah yang perlu diselesaikan dengan mendesain sesuai preferensi pengguna Kampus II, khususnya *entrance gate*. Tujuan utama dari penelitian ini adalah mengetahui preferensi sivitas akademika UKSW dan menghasilkan perencanaan dan perancangan lansekap *entrance area*. Penelitian dilaksanakan di Kampus I dan II dari bulan Agustus sampai Desember 2014. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan metode observasi lapangan, wawancara dan kuesioner. Kategori yang ada di kuesioner meliputi fasilitas, kondisi, interpretasi taman dan preferensi. Untuk analisis hasil kuesioner menggunakan tabulasi sederhana (frekuensi) dan Uji T. Pembuatan desain Kampus II menggunakan *software Google SketchUp*. Hasil penelitian, responden menginginkan *entrance area* yang didesain sederhana, aman dan nyaman, serta bentuk desain taman yang minimalis dan fungsional.

Disetujui oleh,
Pembimbing

Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si

ABSTRACT

Andhika Widisetyawan Widodo (512010010)

Supervisors: Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si

***LANDSCAPE DESIGN OF USER PREFERENCES
ENTRANCE AREA IN CAMPUS II
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA SALATIGA***

Thesis, 2016, 71 pages

ENTRANCE AREA, QUESTIONNAIRE , SKETCHUP

Campus II UKSW is located in the education area, namely Jalan Kartini Salatiga. In the entrance area of the building, there is a home-store or shop on the right and left sides, therefore the entrance gate of Campus II is not visible. This problem is needed to be solved by designing according to user preferences Campus II, especially the entrance gate. The main objective of this study was to determine the preferences of UKSW academicians and also to produce a landscape design of the preferences entrance area. This research was conducted at the Campus I and II from August to December 2014. All the data were collected by observation, interviews and questionnaires. The questionnaire could be categorized in terms of facilities, conditions, park interpretation and preferences. Simple tabulation (frequency) and T Test were used to analyze the results of the questionnaire. In order to design Campus II, software Google SketchUp was used. The results of the study show that respondents want the design of entrance area was simple, safe, and comfortable, as well as the form of garden design is minimalist and functional.

Approved by,
Supervisor

Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang telah memberikan anugerah-Nya pada dalam penulisan skripsi, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar dengan judul “Preferensi Pengguna terhadap Desain Lansekap Entrance Area di Kampus II Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga”.

Penulisan skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana pertanian Strata-1 Program Studi Agroteknologi di Fakultas Pertanian Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik atas bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Bistok Hasiholan Simanjuntak, M.Si sebagai Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga serta pembimbing dalam menyusun skripsi.
2. Dr. Ir. Suprihati, M.S. sebagai Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
3. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Pertanian dan Bisnis UKSW, atas ilmu, bimbingan dan bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
4. Ibu Eksi D. dan Ernanda A. W sebagai keluarga yang telah mendukung dalam doa maupun turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Para sahabat Talenta Novenino S. D., Benny Wijaya, Ariel Nico K. dan Setyo Budi P. Teman-teman Fakultas Pertanian dan Bisnis UKSW Salatiga terkhusus Aini Yanuar Tunjungsari, Arum Kristia Purnamasari, Ayu Valentina, dan seluruh rekan rekan angkatan 2010 yang telah banyak membantu, memberi motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa isi dari skripsi ini belum seluruhnya sempurna sehingga memerlukan kritik dan saran yang membangun. Demikian yang dapat penulis sampaikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca sehingga dapat menambah wawasan dan pengetahuan.

Salatiga,

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL HASIL SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2.Tujuan Penelitian.....	2
1.3.Batasan Masalah	2
1.4.Signifikansi Penelitian.....	3
1.5.Model Hipotesis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1.Kerangka Teoritis	5
2.1.1.Lansekap	5
2.1.2. <i>Entrance Area</i>	5
2.1.3.Aspek Arsitektur Lansekap Taman.....	6
2.1.4.Desain Taman	7
2.1.5.Konsep Taman	9
2.1.6.Perawatan Taman.....	10
2.2.Hipotesis Penelitian	11
2.3.Definisi dan Pengukuran Variabel.....	11

BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3. Model Rancangan Penelitian	13
3.4. Metodologi Penelitian	14
3.4.1. Metode Penelitian	17
3.4.2. Data Penelitian	17
3.4.3. Analisis Data	18
3.4.4. Rancangan Lansekap	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Gambaran Umum Kampus II UKSW	22
4.1.1. Letak, dan Lokasi Kampus II UKSW	22
4.1.2. <i>Site Plan</i> Kampus II UKSW	23
4.1.3. Iklim di Kota Salatiga	24
4.2. Komponen Pendukung di Kampus II UKSW	24
4.2.1. <i>Entrance Gate</i>	25
4.2.2. Papan Nama pada <i>Entrance Gate</i>	25
4.2.3. Tempat Parkir di Kampus II UKSW	26
4.2.4. Pedestrian di Kampus II UKSW	26
4.2.5. Lampu/Penerangan Kampus II UKSW	27
4.2.6. Jaringan Listrik dan Telepon Kampus II UKSW	28
4.2.7. Sistem Drainase Kampus II UKSW	29
4.2.8. Vegetasi Kampus II UKSW	30
4.3. Penilaian Sivitas Akademika terhadap Kondisi Kampus II UKSW	31
4.3.1. Penilaian <i>Entrance Gate</i> Kampus II UKSW	31
4.3.2. Tempat Parkir Kampus II UKSW	34
4.3.3. Taman Kampus II UKSW	37

4.4.Perancangan Desain pada Kampus II UKSW	41
4.4.1.Tanaman	42
4.4.2.Taman	44
4.4.3. <i>Entrance Gate</i> , dan Jalur Sirkulasi (Zona 1)	45
4.4.4.Taman di Ruang Kelas Fakultas Ilmu Kesehatan (FIK), dan Tempat Parkir (Zona 2)	53
4.4.5. <i>Guest House</i> , dan Taman Fakultas Ilmu Kesehatan (FIK) (Zona 3)	59
BAB V KESIMPULAN	68
5.1.Kesimpulan	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model rancangan penelitian <i>waterfall</i>	13
Gambar 3.2 Model analisis hasil kuesioner Kampus II UKSW	16
Gambar 4.1 Letak Kampus II UKSW di Kota Salatiga	22
Gambar 4.2 <i>Site plan</i> Kampus II UKSW	23
Gambar 4.3 <i>Entrance gate</i> siang dan malam hari Kampus II UKSW	25
Gambar 4.4 Papan nama UKSW di Kampus II	26
Gambar 4.5 Tempat parkir di Kampus II UKSW	26
Gambar 4.6 Pedestrian di Kampus II UKSW	27
Gambar 4.7 Lampu/penerangan siang dan malam hari Kampus II UKSW...	28
Gambar 4.8 Jaringan listrik dan telepon yang ada di Kampus II.....	28
Gambar 4.9 Sistem drainase yang ada di Kampus II	29
Gambar 4.10 <i>Site plan</i> Zona 1, 2, dan 3 di Kampus II UKSW	42
Gambar 4.11 <i>Site plan entrance gate</i> , dan jalur sirkulasi (Zona 1)	46
Gambar 4.12 <i>Entrance gate</i> Kampus II UKSW sebelum didesain.....	46
Gambar 4.13 <i>Entrance gate</i> Kampus II UKSW sesudah didesain	47
Gambar 4.14 Detail ukuran <i>entrance gate</i> tampak depan, dan tampak samping di Kampus II UKSW	48
Gambar 4.15 Batu alam andesit untuk <i>entrance gate</i> Kampus II	48
Gambar 4.16 Komponen pendukung papan nama UKSW tampak kanan.....	49
Gambar 4.17 Komponen pendukung papan nama UKSW tampak kiri.....	50
Gambar 4.18 Komponen pendukung tempat MMT Kampus II UKSW	50
Gambar 4.19 Komponen pendukung papan penunjuk arah Kampus II UKSW	51
Gambar 4.20 Ukuran detail komponen pendukung papan nama Kampus II UKSW	51
Gambar 4.21 Ukuran detail komponen pendukung tempat MMT Kampus II UKSW	52

Gambar 4.22 Ukuran detail komponen pendukung papan penunjuk arah Kampus II UKSW	52
Gambar 4.23 <i>Site plan</i> ruang kelas FIK (Zona 2)	53
Gambar 4.24 Taman samping ruang kelas Kampus II UKSW sebelum didesain (Zona 2)	54
Gambar 4.25 Taman samping ruang kelas Kampus II UKSW sesudah didesain (Zona 2)	54
Gambar 4.26 Taman tengah Zona 2 Kampus II UKSW sebelum didesain (Zona 2)	55
Gambar 4.27 Taman tengah Zona 2 Kampus II UKSW sesudah didesain (Zona 2)	56
Gambar 4.28 Ukuran detail air mancur Zona 2 Kampus II UKSW	56
Gambar 4.29 Taman utama Zona 2 Kampus II UKSW sebelum didesain	57
Gambar 4.30 Taman utama Zona 2 Kampus II UKSW sesudah didesain	57
Gambar 4.31 Batu alam palimanan untuk pedestrian di Kampus II	58
Gambar 4.32 <i>Site plan guest house</i> dan gedung FIK (Zona 3)	59
Gambar 4.33 Pintu masuk <i>guest house</i> Kampus II UKSW sebelum didesain.	60
Gambar 4.34 Pintu masuk <i>guest house</i> Kampus II UKSW sesudah didesain .	60
Gambar 4.35 Ukuran detail papan nama <i>guest house</i> di Kampus II UKSW ...	61
Gambar 4.36 Batu alam breksi kuning untuk papan nama <i>guest house</i>	61
Gambar 4.37 Pintu masuk FIK Kampus II UKSW sebelum didesain	62
Gambar 4.38 Pintu masuk FIK Kampus II UKSW sesudah didesain	63
Gambar 4.39 Ukuran detail papan nama FIK dan asrama di Kampus II UKSW	63
Gambar 4.40 Taman di depan gedung FIK Kampus II UKSW sebelum didesain	64
Gambar 4.41 Taman di depan gedung FIK Kampus II UKSW sesudah didesain	65
Gambar 4.42 Taman utama Kampus II UKSW sebelum didesain di depan gedung FIK	65

Gambar 4.43 Taman utama Kampus II UKSW sesudah didesain di depan gedung FIK.....	66
Gambar 4.44 Taman Kampus II UKSW sebelum didesain di depan ruang kelas Zona 3.....	66
Gambar 4.45 Taman Kampus II UKSW sebelum didesain di depan ruang kelas Zona 3.....	67



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Metode penelitian di Kampus II UKSW.....	20
Tabel 4.1	Data curah hujan di Kota Salatiga	24
Tabel 4.2	Jenis dan letak tanaman di Kampus II UKSW.....	30
Tabel 4.3	Penilaian kondisi umum terhadap <i>entrance gate</i> Kampus II UKSW	32
Tabel 4.4	Penilaian kondisi detail terhadap <i>entrance gate area</i> Kampus II UKSW	33
Tabel 4.5	Keinginan responden terhadap <i>entrance gate</i> Kampus II UKSW .	34
Tabel 4.6	Penilaian kondisi umum terhadap tempat parkir Kampus II UKSW	35
Tabel 4.7	Penilaian kondisi detail terhadap tempat parkir Kampus II UKSW	35
Tabel 4.8	Keinginan responden terhadap fasilitas tempat parkir Kampus II UKSW	36
Tabel 4.9	Penilaian terhadap taman Kampus II UKSW	38
Tabel 4.10	Penilaian taman di depan ruang kelas Kampus II UKSW	38
Tabel 4.11	Penilaian kondisi terhadap taman sekitar gedung FIK Kampus II UKSW	39
Tabel 4.12	Penilaian kondisi detail terhadap jenis tanaman Kampus II UKSW	39
Tabel 4.13	Keinginan responden terhadap fasilitas taman di depan ruang Kelas	40
Tabel 4.14	Keinginan responden terhadap fasilitas taman di depan gedung FIK	41
Tabel 4.15	Jenis tanaman yang digunakan dalam desain Kampus II UKSW..	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Kuesioner	73
Lampiran II Hasil Output Uji T Kuesioner Menggunakan SPSS	82
Lampiran III Jenis Tanaman di Kampus II Universitas Kristen Satya Wacana.....	84
Lampiran IV Jenis Tanaman dalam Desain Kampus II Universitas Kristen Satya Wacana.....	90
Lampiran V Sketsa Pohon dan Semak Kampus II UKSW	97

